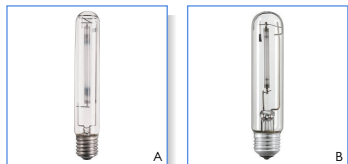


SON høytrykknatrium
MASTER SON-T PIA Plus



Produkt beskrivelse

- Høykvalitets høytrykk natriumlampe med PIA (Philips Integrert Antenne) teknologi

Produkt fordeler

- PIA teknologi for økt pålitelighet og lavt antall tidlige feil, med pålitelig tenning gjennom hele levetiden
- ZrAl getter-materiale sikrer optimal opprettholdelse av lysytelse og færre tidlige feil
- Ny, mer robust konstruksjon med færre loddepunkter er mer motstandsdyktig mot slag og vibrasjoner, som ytterligere reduserer tidlige feil og forlenger levetiden
- Høy lysytelse 150 lm/W gjør dette til den mest effektive SON-T lampe

Produkt egenskaper

- Utladningsrør av sintret aluminiumsoksyd med integrert antenne, innkapslet med vakuum i ytterkolbe av soda-lime-glass eller herdet glass
- Utladningsrør inneholder natrium-kvikksølv amalgam og xenon
- Helt blyfrie lamper (blyfri lodding ved montering av sokkel)
- Klar rørformet ytterkolbe

Miljøvennlig

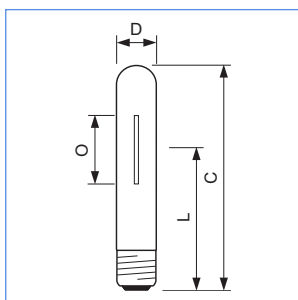
- Godt miljøvalg på grunn av høy energieffektivitet og lang pålitelig levetid
- Dette produktet følger RoHS direktivet, unntatt 50 W, 70 W
- Dette produktet dekkes inn av WEEE / Renas ordningen

Bruksområder

- Anbefales til alle nye belysningsinstallasjoner og som oppgradering av eksisterende (PLUS) anlegg
- Fullt ut elektrisk kompatibel med eksisterende SON anlegg
- Veibelysning
- Belysning av industriområder
- Sports anlegg, innendørs og utendørs
- Flomlys av bygninger etc, eller dekorativ flombelysning
- Hage/gartneri belysning

Advarsler og sikkerhet

- Kontrollutstyr må omfatte avhendingsbeskyttelse (IEC 60662, IEC 62035)



Dim. nr.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	283	47	174,2	126
2	257	48	158,0	64
3	156	36	104,0	35
4	156	36	104,0	42
5	210	48	132,0	47
6	210	48	132,0	61
7	283	48	175,0	83

Typ	Paknings-type	Paknings-utførelse	Fargetemperatur (K)	Luminous Flux EM 25°C, Rated (lm)	Energy label	Dim. nr.	Photo letter	EOC 8711500...
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	ISL	12	2 000	90 000	A++	1	A	19742976
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	ISL	12	2 000	33 000	A+	2	A	17987676
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	ISL	12	2 000	90 000	A++	1	A	19742915
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27	ISL	12	2 000	4 400	A+	3	B	19265315
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	ISL	12	2 000	6 600	A+	4	B	19266015
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	ISL	12	2 000	10 700	A+	5	A	19230115
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	ISL	12	2 000	17 700	A+	6	A	19229515
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	ISL	12	2 000	33 000	A+	2	A	17987615
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	ISL	12	2 000	55 800	A++	7	A	17988315

Additional technical data

Produktnavn	Spenning (V)	Lampespenning (V)	Lampekolbe	Lampekolbe utførelse	Kolbetemperatur (°C [max.])	Sokkeltemperatur (°C [max.])	Brennstilling
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27	230	91	T35	Klar	350	200	Universell
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	230	90	T35	Klar	350	200	Universell
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	230	100	T46	Klar	450	250	Universell
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	230	100	T46	Klar	450	250	Universell
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	230	100	T46	Klar	450	250	Universell
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	230	100	T46	Klar	450	250	Universell
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	230	115	T46	Klar	450	250	Universell

SON høytrykknatrium MASTER SON-T PIA Plus

Produktnavn	Dimbar	Lamp Wattage EM 25°C, Nominal (W)	Lamp Wattage EM 25°C, Rated (W)	Lampe strøm EM (A)	Lum Efficacy Rated EM 25°C (lm/W)	Lampens lysutbytte EM (lm/W)	Levetid til 5% utfall (h)	Levetid til 10% utfall (h)	Levetid til 50% utfall (h)	Kvikksølv (Hg) innhold (mg)
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27	Ja	50	53	0.750	81	-	14000	17000	30000	12
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	Ja	70	73	0.975	91	-	17000	20000	30000	12
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	Ja	100	100	1.200	106	-	17000	21000	36000	16
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	Ja	150	154	1.800	116	-	20500	24000	36000	16
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	Ja	250	250	3.000	127	-	20500	24000	36000	15
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	Ja	400	400	4.500	137	-	20500	24000	36000	20
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	Nei	600	605	5.800	-	148	12000	15000	30000	24

2nd additional technical data

Produktnavn	LLMF EM 2000h Rated (%)	LLMF EM 4000h Rated (%)	LLMF EM 6000h Rated (%)	LLMF EM 8000h Rated (%)	LLMF EM 12000h Rated (%)	LLMF EM 16000h Rated (%)	Lumen Maintenance 20000h (%)	LLMF EM 20000h Rated (%)
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27	92	90	89	88	87	86	-	86
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	90	87	86	85	83	82	81	81
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	98	96	95	94	92	90	-	89
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	99	98	97	96	96	95	-	94
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	99	98	97	96	96	95	-	94
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	99	97	96	94	92	90	88	88
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	-	-	-	-	-	-	77	-

3rd additional technical data

Produktnavn	LSF EM 2000h Rated, 12h cycle (%)	LSF EM 4000h Rated, 12h cycle (%)	LSF EM 6000h Rated, 12h cycle (%)	LSF EM 8000h Rated, 12h cycle (%)	LSF EM 12000h Rated, 12h cycle (%)	LSF EM 16000h Rated, 12h cycle (%)	LSF EM 20000h Rated, 12h cycle (%)	Lamp Wattage EM 25°C, Nominal (W)
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27	99	99	99	99	96	92	83	50
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	99	99	99	99	99	96	90	70
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	100	99	99	99	98	96	91	100
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	100	99	99	99	99	98	95	150
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	100	99	99	99	99	98	95	250
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	100	99	99	99	99	98	95	400
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	-	-	-	-	-	-	-	600

Lagerdata

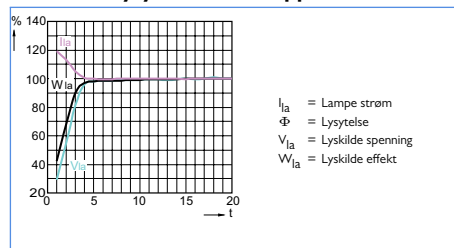
Produktnavn	El.nr.	Pakningstype	Beskrivelse pakningstype	Antall i kart.	Pakningsutførelse
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27	3851247	ISL	I Sleeve Open End	12	12
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	3851249	ISL	I Sleeve Open End	12	12
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	3851250	ISL	I Sleeve Open End	12	12
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	3851256	ISL	I Sleeve Open End	12	12
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	3851257	ISL	I Sleeve Open End	12	12
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	-	ISL	I Sleeve Open End	12	12
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	3851258	ISL	I Sleeve Open End	12	12
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	-	ISL	I Sleeve Open End	12	12
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	3851259	ISL	I Sleeve Open End	12	12

Produktnavn	Antall per pakning	Pakningslengde (mm)	Pakningsbredde (mm)	Pakningshøyde (mm)	Gross weight per piece (g)	Net weight per piece (g)
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27	1	180	146	187	60	47
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	1	180	146	187	61	48
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	1	225	169	242	155	128
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	1	242	169	225	168	142
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	1	225	169	293	201	170
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	1	225	169	293	201	170
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	1	225	169	311	202	180
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	1	225	169	311	210	177
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	1	225	169	311	210	177

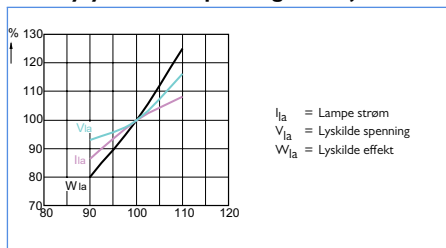
Ytelses diagrammer

MASTER SON-T PIA Plus 50W, 70W

Lystelse under oppstart

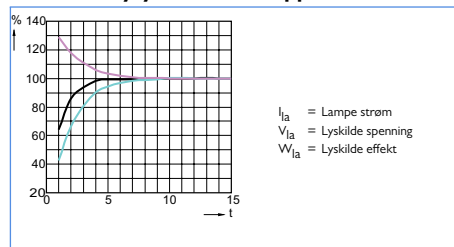


Lystelse ved spenningsvariasjoner

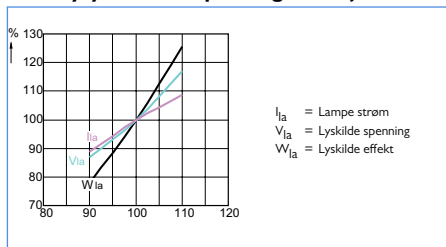


MASTER SON-T PIA Plus 100W, 150W, 250W

Lystelse under oppstart

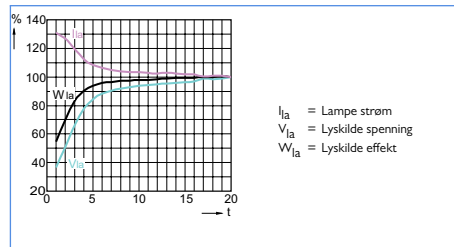


Lystelse ved spenningsvariasjoner

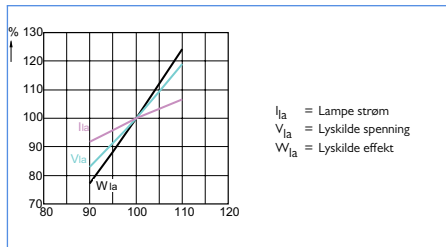


MASTER SON-T PIA Plus 400W

Lystelse under oppstart

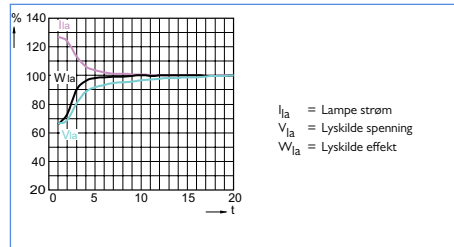


Lystelse ved spenningsvariasjoner

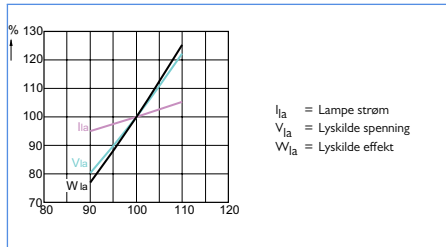


MASTER SON-T PIA Plus 600W

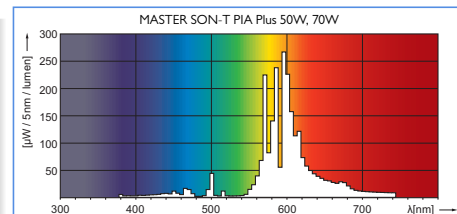
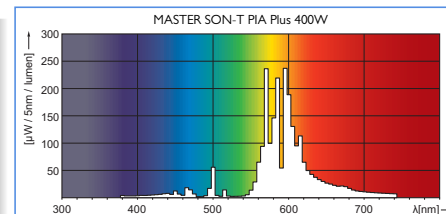
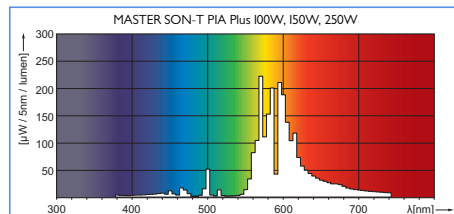
Lystelse under oppstart



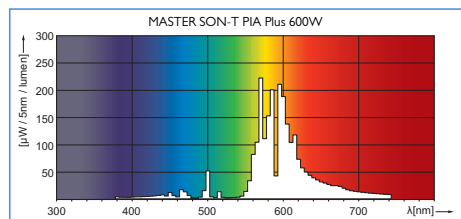
Lystelse ved spenningsvariasjoner



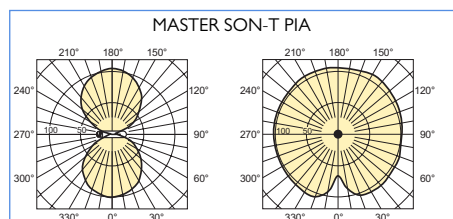
Energifordeling



SON høytrykknatrium
MASTER SON-T PIA Plus



Polar diagram



Additional extended technical data

Produktnavn	Farge koordinat X	Farge koordinat Y	Systembeskrivelse	Sokkelinformasjon	Middel-luminanse EM (cd/cm ²)	Spenningstopp ved start (V [max.])
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27	540	420	Ekstern starter	-	310	1800
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	540	420	Ekstern starter	-	310	1800
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	535	420	Ekstern starter	-	400	2800
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	535	420	Ekstern starter	-	340	2800
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	530	420	Ekstern starter	45	470	2800
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	525	425	Ekstern starter	-	680	2800
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	526	424	Ekstern starter	-	-	3500

2nd additional extended technical data

Produktnavn	LSF EM 2000h	LSF EM 4000h	LSF EM 6000h	LSF EM 8000h	LSF EM 12000h	LSF EM 16000h	LSF EM 20000h
	Rated, 12h cycle (%)	Rated, 12h cycle (%)	Rated, 12h cycle (%)	Rated, 12h cycle (%)	Rated, 12h cycle (%)	Rated, 12h cycle (%)	Rated, 12h cycle (%)
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27	99	99	99	99	96	92	83
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	99	99	99	99	99	96	90
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	100	99	99	99	98	96	91
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	100	99	99	99	99	98	95
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	100	99	99	99	99	98	95
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	100	99	99	99	99	98	95
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	-	-	-	-	-	-	-

Brennstilling

